

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS



PCT

REC'D 02 FEB 2005

WIPO PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Rec'd PCT/PTO 13 MAY 2005

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER		voir formulaire PCT/PEA/416
Demande internationale No. PCT/IB 03/05218	Date du dépôt international (jour/mois/année) 18.11.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 19.11.2002	
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB E05D15/06			
Déposant MANTION S.A.			
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) 4 feuilles, définies comme suit :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° 1 et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>			
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>			
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 17.06.2004	Date d'achèvement du présent rapport 03.02.2005		
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Mund, A N° de téléphone +31 70 340-2524 		

Demande internationale n°
PCT/B.03/05218

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

- ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
- ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
- ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)

- 1-8** telles qu'initialement déposées

2, 3	telles qu'initialement déposées
1, 4, 5	reçue(s) le 17.06.2004 avec lettre du 15.06.2004
6-9	reçue(s) le 29.11.2004 avec lettre du 29.11.2004

telles qu'initialement déposées

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages
☐ des revendications, nos
☐ des dessins, feuilles/fig.
☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4. ☒ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- ☐ de la description, pages
☒ des revendications, nos 1-5
☐ des dessins, feuilles/fig.
☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/IB 03/05218

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration :

1. Déclaration Nouveauté	Oui:	Revendications	2,4,7,8,9
	Non:	Revendications	1,3,5,6
Activité inventive	Oui:	Revendications	
	Non:	Revendications	1-9
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-9
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SEPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/IB 03/05218

Concernant le point I

Base de l'opinion

1. Les modifications introduites avec la lettre du 29.11.2004 tendent à étendre l'objet de la demande au-delà du contenu de la demande telle qu'elle a été déposée. Elles vont par conséquent à l'encontre des dispositions de l'article 34(2) b) PCT. Les modifications concernées sont les suivantes:
 - Revendication 1 (I.13,14): la caractéristique "... les éléments (9) de pivotement sont réalisés par les chants transversaux (14) des panneaux (5)." n'est pas soutenue par la description qui ne présente que la possibilité de réaliser les parties (9a,9b) des éléments (9) par des profils (14) en U liés aux panneaux.
 - Revendications 2-4: Les précisions qui sont l'objet des revendications 2-4 présupposent toutes que les éléments (9) de pivotement sont réalisés par les chants transversaux (14) des panneaux (5) (revendication 1). Donc, l'argument fait ci-dessus pour la revendication 1 s'applique mutatis mutandis à l'objet de ces revendications.
 - Revendication 5: Cette revendication est dépendante de la revendication 1. Donc, l'argument fait ci-dessus pour la revendication 1 s'applique mutatis mutandis à la combinaison des caractéristiques des revendications 1 et 5.

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants:
 - D1: DE 15 09 261 A (DONGES STAHLTOR GMBH) 12 juin. 1969 (1969-06-12)
 - D2: US-A-6 082 499 (O'DONNELL TIMOTHY P) 4 juillet 2000 (2000-07-04)
 - D3: EP-A-1 201 858 (ALIMAK AB) 2 mai 2002 (2002-05-02)
 - D4: CH 343 624 A (MORRISON STEEL INC) 31 décembre 1959 (1959-12-31)
 - D5: EP-A-0 967 355 (GUTTMANN HERBERT) 29 décembre 1999 (1999-12-29)
2. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

Le document D5, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document):

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SEPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/IB 03/05218

une porte de bâtiment, mobile, composée de plusieurs panneaux (1) guidés le long d'au moins un rail curviligne de guidage de manière à ce que ceux-ci restent au moins approximativement parallèles au rail et articulés les uns aux autres autour d'axes de pivotement (11,13) parallèles à leurs chants longitudinaux grâce à des éléments de pivotement (6,7), les panneaux (1) étant munis au niveau de leurs chants longitudinaux de profils complémentaires mâle et femelle anti-pince doigt, où les axes (11,13) de pivotement des éléments de pivotement (6,7) sont au moins approximativement coplanaires aux parois intérieures (5) des panneaux (1) dont ils assurent l'articulation et où les éléments (6,7) de pivotement sont liés (12,16) aux chants transversaux (4) des panneaux (1).

Donc, toutes les caractéristiques de la revendication 1 sont décrites dans D5.

3. Les revendications dépendantes 2-9 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté (Article 33(2) PCT) et/ou l'activité inventive (Article 33(3) PCT), voir:

- Revendication 2: D2 (Fig. 2,3,5,10), D3 (Fig 3,5)
- Revendication 3 et 5: D3 (Fig. 3,7,8) et D5 (figures)
- Revendication 4: D1 (Fig.6), D3 (Fig. 3,7,8)
- Revendication 6: voir revendication 5
- Revendication 7: La caractéristique de la revendication est seulement une des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs possibilités évidentes, pour lier un profile en U à un panneau, sans qu'une activité inventive soit impliquée.
- Revendication 8: D2 (Fig. 2,3,5,10), D3 (Fig 3,4,5)
- Revendication 9: voir revendication 2

Revendications :

1. Porte (1) de bâtiment, mobile, composée de plusieurs panneaux (5) guidés le long d'au moins un rail curviligne (4) de guidage de manière à ce que ceux-ci restent au moins approximativement parallèles au rail et articulés les uns aux autres autour d'axes de pivotement (10) parallèles à leurs chants longitudinaux grâce à des éléments de pivotement (9), les panneaux (5) étant munis au niveau de leurs chants longitudinaux de profils complémentaires mâle et femelle anti-pince doigt, caractérisée en ce que les axes (10) de pivotement des éléments de pivotement (9) sont au moins approximativement coplanaires aux parois intérieures (6) des panneaux (5) dont ils assurent l'articulation et en ce que les éléments (9) de pivotement sont réalisés par les chants transversaux (14) des panneaux (5).
2. Porte (1) selon la revendication 1, caractérisée en ce que les éléments de pivotement (9) des chants transversaux (14) comprennent une partie mâle (9a) et femelle (9b) qui forment une seule pièce.
3. Porte (1) selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que les éléments (9) de pivotement consistent en des conformations aux extrémités des chants transversaux (14) permettant d'assurer l'articulation des différents panneaux (5).
4. Porte (1) selon la revendication 3, caractérisée en ce que les chants transversaux (14) des panneaux (5) comprennent une partie mâle (9a) à une première extrémité et une partie femelle (9b) à une seconde extrémité permettant d'assurer l'articulation des différents panneaux (5).

5. Porte (1) selon la revendication 4, caractérisée en ce que la partie mâle (9a) présente un arbre (15) dont l'axe définit l'axe de pivotement (10) et en ce que la partie femelle (9b) présente un perçage (16) pour recevoir un arbre (15).
- 5 6. Porte (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que les chants transversaux des panneaux sont constitués d'un profilé (14) en U.
- 10 7. Porte (1) selon la revendication 6, caractérisée en ce que le profilé en U (14) présente deux ailes parallèles liées aux parois intérieures (6) et extérieures (7) d'un panneau (5).
8. Porte (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que les éléments de pivotement (9) supportent les dispositifs de guidage (12, 18, 19) dans l'épaisseur des panneaux (5).
- 15 9. Porte (1) selon la revendication 8, caractérisée en ce que des dispositifs de guidage (12, 18, 19) destinés à coopérer avec le ou les rails curvilignes (4) de guidage sont en liaison pivot par rapport aux éléments de pivotement (9) de manière à ce que dans les portions rectilignes des rails, les rails (5) se trouvent au moins approximativement localisés dans l'épaisseur des panneaux.

Revendications :

1. Porte (1) de bâtiment, mobile, composée de plusieurs panneaux (5)
guidés le long d'au moins un rail curviligne (4) de guidage de
manière à ce que ceux-ci restent au moins approximativement
parallèles au rail et articulés les uns aux autres autour d'axes de
pivotement (10) parallèles à leurs chants longitudinaux grâce à des
éléments de pivotement (9), les panneaux (5) étant munis au niveau
de leurs chants longitudinaux de profils complémentaires mâle et
femelle anti-pince doigt, caractérisée en ce que les axes (10) de
pivotement des éléments de pivotement (9) sont au moins
approximativement coplanaires aux parois intérieures (6) des
panneaux (5) dont ils assurent l'articulation et en ce que les
éléments (9) de pivotement sont liés aux chants transversaux des
panneaux (5).
2. Porte (1) selon la revendication 1, caractérisée en ce que des
dispositifs de guidage (12, 18, 19) destinés à coopérer avec le ou
les rails curvilignes (4) de guidage sont en liaison pivot par rapport
aux éléments de pivotement de manière à ce que dans les portions
rectilignes des rails, les rails (5) se trouvent au moins
approximativement localisés dans l'épaisseur des panneaux.
3. Porte (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisée
en ce que les éléments de pivotement (9) comprennent une
première partie (9a) dite mâle solidaire d'un chant transversal
premier panneau (5), présentant un arbre (15) dont l'axe définit
l'axe de pivotement (10) et une deuxième partie (9b) dite femelle
solidaire du chant transversal d'un deuxième panneau (5)
présentant un perçage (16) recevant l'arbre (15).

BEST AVAILABLE COPY

10

4. Porte (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que les parties mâle (9a) et femelle (9b) d'éléments de pivotement (9) liés à un même chant de panneau forment une seule pièce.
5. 5. Porte (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que les chants transversaux des panneaux sont constitués d'un profilé (14) en U.

**Translation****PCT Rec'd PCT/PTO 18 MAY 2005****INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY**
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference M411.PC.10	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/IB2003/005218	International filing date (day/month/year) 18 novembre 2003 (18.11.2003)	Priority date (day/month/year) 19 novembre 2002 (19.11.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC E05D 15/06, 15/12, 15/16, 15/24		
Applicant MANTION S.A.		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.
3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:
 - a. ☒ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of 4 sheets, as follows:
 - ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).
 - ☒ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.
 - b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).
4. This report contains indications relating to the following items:
 - ☒ Box No. I Basis of the report
 - ☐ Box No. II Priority
 - ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
 - ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
 - ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
 - ☐ Box No. VI Certain documents cited
 - ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
 - ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 17 June 2004 (17.06.2004)	Date of completion of this report 03 Feb. 2005 (03.02.2005)
Name and mailing address of the IPEA/EP P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. +31 70 340-2040 Facsimile No. +31 70 340-3016	Authorized officer Mund, A Telephone No. +31 70 340-2524

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/IB2003/005218

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____, which is language of a translation furnished for the purpose of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

- ☐ The international application as originally filed/furnished
- ☒ the description:
- pages _____ 1-8 _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the claims:
- pages _____ numbers 2, 3 _____, as originally filed/furnished
- pages* _____, as amended (together with any statement) under Article 19
- pages* numbers 1, 4, 5 received by this Authority on 17 June 2004 (17.06.2004)
- pages* numbers 6-9 received by this Authority on 29 November 2004 (29.11.2004)
- ☒ the drawings:
- pages _____ 1/3-3/3 _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

4. ☒ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages _____
- ☒ the claims, Nos. _____ numbers 1-5 _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

Supplemental Box Relating to Sequence Listing

Continuation of Box No. 1, item 2:

1. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this report was established on the basis that of:
 - a. type of material
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material
 - ☐ in written format
 - ☐ in computer readable form
 - c. time of filing/furnishing
 - ☐ contained in the international application as filed
 - ☐ filed together with the international application in computer readable form
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purpose of search and/or examination
 - ☐ received by this Authority as an amendment* on _____
2. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
3. Additional comments:

** If item 4 in Box No. 1 applies, the listing and /or table(s) related thereto, which form part of the basis of the report, may be marked "superseded".*

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.*):

1. The amendments submitted with the letter of 29 November 2004 tend to broaden the subject matter of the application beyond the disclosure in the application as filed. They therefore contravene the requirements of PCT Article 34(2)(b). The amendments in question are as follows:

- Claim 1 (lines 13 and 14): the feature "... the pivoting elements (9) are formed by the transverse edges (14) of the panels (5)" is not supported by the description, which only mentions the possibility of producing the parts (9a, 9b) of the elements (9) from the U-shaped profiled sections (14) connected to the panels.
- Claims 2 to 4: The details to which claims 2 to 4 relate all assume that the pivoting elements (9) are formed by the transverse edges (14) of the panels (5) (claim 1). Therefore the above argument put forward with respect to claim 1 applies *mutatis mutandis* to the subject matter of these claims.
- Claim 5: This claim is dependent on claim 1. Therefore the above argument made with respect to claim 1 applies *mutatis mutandis* to the subject matter of this claim.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/IB 03/05218

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	2, 4, 7, 8, 9	YES
	Claims	1, 3, 5, 6	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-9	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-9	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

1. Reference is made to the following documents:

D1: DE 15 09 261 A (DONGES STAHLTOR GMBH)

12 June 1969 (1969-06-12)

D2: S-A-6 082499 (OLDONNELL TIMOTHY P)

4 July 2000 (2000-07-04)

D3: EP-A-1 201 858 (ALIMAK AB) 2 May 2002

(2002-05-02)

D4: CH 343 624 A (MORRISON STEEL INC)

31 December 1959 (1959-12-31)

D5: EP-A-O 967355 (GUTTMANN HERBERT)

29 December 1999 (1999-12-29)

2. The present application does not comply with PCT Article 33(1) since the subject matter of claim 1 does not meet the novelty requirements of PCT Article 33(2).

D5, which is considered to represent the prior art closest to the subject matter of claim 1, describes (the references in brackets are to that document):

a movable door for a building, the door consisting of a plurality of panels (1) guided along at least

one curvilinear guide rail such that the panels are at least substantially parallel to the rail and are articulated relative to each other about pivot pins (11, 13) parallel to their longitudinal edges by means of pivoting elements (6, 7), the longitudinal edges of the panels (1) being provided with complementary male and female profiled sections preventing fingers from becoming caught, the pivot pins (11, 13) of the pivoting elements (6, 7) being at least substantially coplanar to the inner faces (5) of the panels (1) hinged thereon, and the pivoting elements (6, 7) being connected (12, 16) to the transverse edges (4) of the panels (1).

Therefore, all the features of claim 1 are described in D5.

3. Dependent claims 2 to 9 do not contain any features which, combined with those of any of the claims to which they refer, might define subject matter that would meet the PCT novelty and/or inventive step requirements (PCT Article 33(2) and (3)); see:

claim 2: D2 (figures 2, 3, 5 and 10), D3
(figures 3 and 5);

claims 3 and 5: D3 (figures 3, 7 and 8) and D5
(figures)

claim 4: D1 (figure 6), D3 (figures 3, 7 and 8)

claim 6: see claim 5

claim 7: the feature of this claim is only
one of several obvious possibilities
from which a person skilled in the art
would choose, according to the
circumstances, to connect a U-shaped
profiled section to a panel, without

thereby being inventive;

claim 8: D2 (figures 2, 3, 5 and 10), D3
(figures 3, 4 and 5)

claim 9: see claim 2.